Arnaldoa 20 (2): 253 - 258, 2013 ISSN: 1815-8242

Una nueva especie de *Hasseltia* (Salicaceae) del Perú

A new species of *Hasseltia* (Salicaceae) from Peru



Rodolfo Vásquez Martínez

Estación Biológica del Jardín Botánico de Missouri c/o Herbario HOXA, Prolongación Bolognesi Mz. E-6, Oxapampa, Pasco, PERÚ. neotaxon@yahoo.com

Abel L. Monteagudo Mendoza

Estación Biológica del Jardín Botánico de Missouri c/o Herbario HOXA, Prolongación Bolognesi Mz. E-6, Oxapampa, Pasco, PERÚ.

monteagudomendoza@yahoo.com

Resumen

Se describe e ilustra *Hasseltia yanachagaensis,* especie nueva de Salicaceae, procedente de la zona de amortiguamiento oeste del Parque Nacional Yanachaga Chemillén, Departamento de Pasco, Perú; también se discute sus relaciones con otras especies afines.

Palabras clave: *Hasseltia,*especie nueva, Salicaceae, Perú

Abstract

Hasseltia yanachagaensis, a new species of Salicacee, from buffer zone of Parque Nacional Yanachaga-Chemillén, Department of Pasco, Perú, is described and illustrated; also discusses his relationships with other species.

Key words: *Hasseltia,* sp. nov. Salicaceae, Peru

Introducción

El género *Hasseltia* tiene actualmente cinco especies conocidas, *H. guatemalensis* Warb., para el sur de México, Guatemala y Nicaragua, *H. lateriflora* Rusby, restringida a la zona de Magdalena y Cundinamarca en Colombia, *H. floribunda* Kunth, con amplia distribución desde Honduras hasta la Amazonía (Sleumer, 1980), *H. allenii* Hammel & Grayum ex M. H. Alford, de la vertiente pacífica de Panamá y Costa Rica (Alford, 2006), y *H. crassa* W. Palacios, conocida solo de las faldas del cerro Golondrinas en la parte occidental de la Provincia del Carchi, en Ecuador, (Palacios, 2012). Con la adición de esta nueva especie, son seis las especies conocidas en este género.

Las especies de *Hasseltia*, se caracterizan por ser arbustos o árboles pequeños, con indumento simple; con estípulas decíduas; hojas simples, alternas, helicoidales, 3—5-nervadas desde la base, con un par de glándulas planas o ligeramente cupuliformes en la base de la lámina, borde entero o glandular-serrado o crenado; inflorescencia axilar o terminal, en umbela paniculada, brácteas y bractéolas pequeñas; flores bisexuales, sépalos 4, pétalos 4, estambres numerosos, ovario súpero, 2-locular, numerosos óvulos; fruto baya.

1. Hasseltia yanachagaensis Vásquez & A. Monteagudo sp nov (Fig. 1-2)

TIPO: PERÚ. **Dpto. Pasco**, Prov. Oxapampa, Distrito. Huancabamba, Tunqui, zona de amortiguamiento del Parque Nacional Yanachaga Chemillén, Lat. 10º16’03 S, Long. 75º31’43 O, 1760 m, 04-XI-2007, (fl), *A. Monteagudo et al. 15921* (Holótipo, HOXA; Isótipos: USM, HUT, AMAZ, MOL, MO)

Arbore parva, foliis elliptica vel obovati-ellipticis, marginibus crenata, glandulosis, umbellis subsessile, floribus multis stamina, ca. 80.

Árboles hasta 8 m de alto; ramitas teretes, sólidas, diminutamente disperso- a denso-puberulentas. **Hojas** simples, alternas, helicoidales; pecíolo 2—4 cm de largo, robusto, ligeramente engrosado en ambos extremos; láminas elípticas a obovado-elípticas, sub-coriáceas a coriáceas, haz glabro, excepto sobre los nervios principales que son diminutamente puberulentos, envés diminutamente y denso-puberulento, (7-) 14—25 x (4-) 7—12 cm; un par de glándulas en la base de la lámina; borde crenado- a serrado-glandular; ápice cortamente acuminado; base cuneada a obtusa; nervadura basal 3 (-5)-nervada, plana a ligeramente impresa

en el haz y prominente por el envés, los 2 nervios externos conspícuos; nervadura terciaria ampliamente reticulada, conspícua. Inflorescencia terminal, umbeliforme, 9—17 cm de largo y hasta 22 cm de diámetro, subsésil o sobre un pedúnculo corto menor que 2 cm de largo, a veces con brácteas foliáceas, elíptico-obovadas, 3-nervadas, puberulentas, la umbela con 3 a 4 niveles, cada nivel con 3—5 ramificaciones, las basales hasta 8 cm de largo. **Flores** blanco-amarillentas, pedicelo 10—20 mm de largo, 1 mm de diámetro diminutamente hirsuto pubescente, perianto diminutamente pubescente en ambas caras, sépalos 4, ovado-oblongos, 5,0-6,5 x 2 mm, pétalos 4 oblongo-sigmoides, 6,0-8,0 x 2,0-2,5 mm, con varias glándulas buliformes entre los estambres; estambres numerosos 60—80, 4,5—7,5 mm de largo, con los filamentos delgados, laxamente pilosos, excepto el extremo distal, anteras glabras, oblongas a elipsoides 0,2-0,3 x 0,15 mm, glabras con dehiscencia longitudinal; ovario súpero, glabro, ovoide 2,5-3,0 mm de largo, con una constricción en la base, estilo 2,0-2,5 mm de largo, glabro, estigma obtuso. **Bayas**, esferoidales a oblongoides, 14 mm de diám., diminutamente apiculados y con remanentes florales en la base, verdes cuando inmaduros.

Material adicional examinado

PERU. **Dpto**. **Pasco**, Prov. Oxapampa, Distrito. Huancabamba, Tunqui, zona de amortiguamiento del Parque Nacional Yanachaga Chemillén, Lat. 10º16’03 S, Long. 75º31’43 O, 1760 m, 04-XI-2007, *A. Monteagudo et al. 15919* (HOXA, USM, HUT, AMAZ, MOL, MO)

Hasseltia yanachagaensis, está cerca de *Hasseltia crassa,* una especie conocida del cerro Golondrinas en la parte occidental de la Provincia del Carchi, en Ecuador, frontera con Colombia, que es diferenciada por sus ramitas fistulosas, hojas crasas, enteras, glabras, venación profundamente impresa, inflorescencias robustas 6—10 cm de largo y sépalos 4—5 x 1—1,5 mm; mientras que *Hasseltia yanachagaensis,* tiene ramitas sólidas, hojas coriáceas, haz glabro, excepto sobre los nervios principales que son diminutamente puberulentos, envés diminutamente y denso-puberulento, con venación plana a ligeramente impresa, inflorescencias laxas 9—17 cm de largo y hasta 22 cm de diám., y sépalos 5,0—6,5 x 2 mm.

La otra especie registrada para el Perú es *Hasseltia floribunda,* que está restringida a elevaciones bajas de la Amazonía y tiene pétalos 0,3—1,0 (—1,5) mm de ancho, estambres 30—40 y frutos 4—6 (—8) mm de diámetro; mientras *Hasseltia yanachagaensis*, habita en elevaciones medias de los Andes y tiene pétalos 2,0—2,5 mm de ancho, estambres 60—80 y frutos 14 mm de diám.

Distribución y ecología. Esta especie de *Hasseltia* es conocida únicamente, del lado oeste de la cordillera Yanachaga, zona de amortiguamiento del Parque Nacional Yanachaga Chemillén, en áreas disturbadas de bosque montano húmedo, a 1760 m sobre el mar; ha sido colectada con flores y frutos inmaduros en noviembre.

Estado actual: Aunque esta especie está conformada por árboles pequeños, no aptos para la extracción maderera, su permanencia en el tiempo podría estar amenazada por estar el cambio del uso de la tierra en la zona de amortiguamiento Parque Nacional Yanachaga Chemillén.

Etimología: El epíteto específico alude al nombre de la cordillera Yanachaga, que da origen al nombre del Parque Nacional Yanachaga Chemillén.

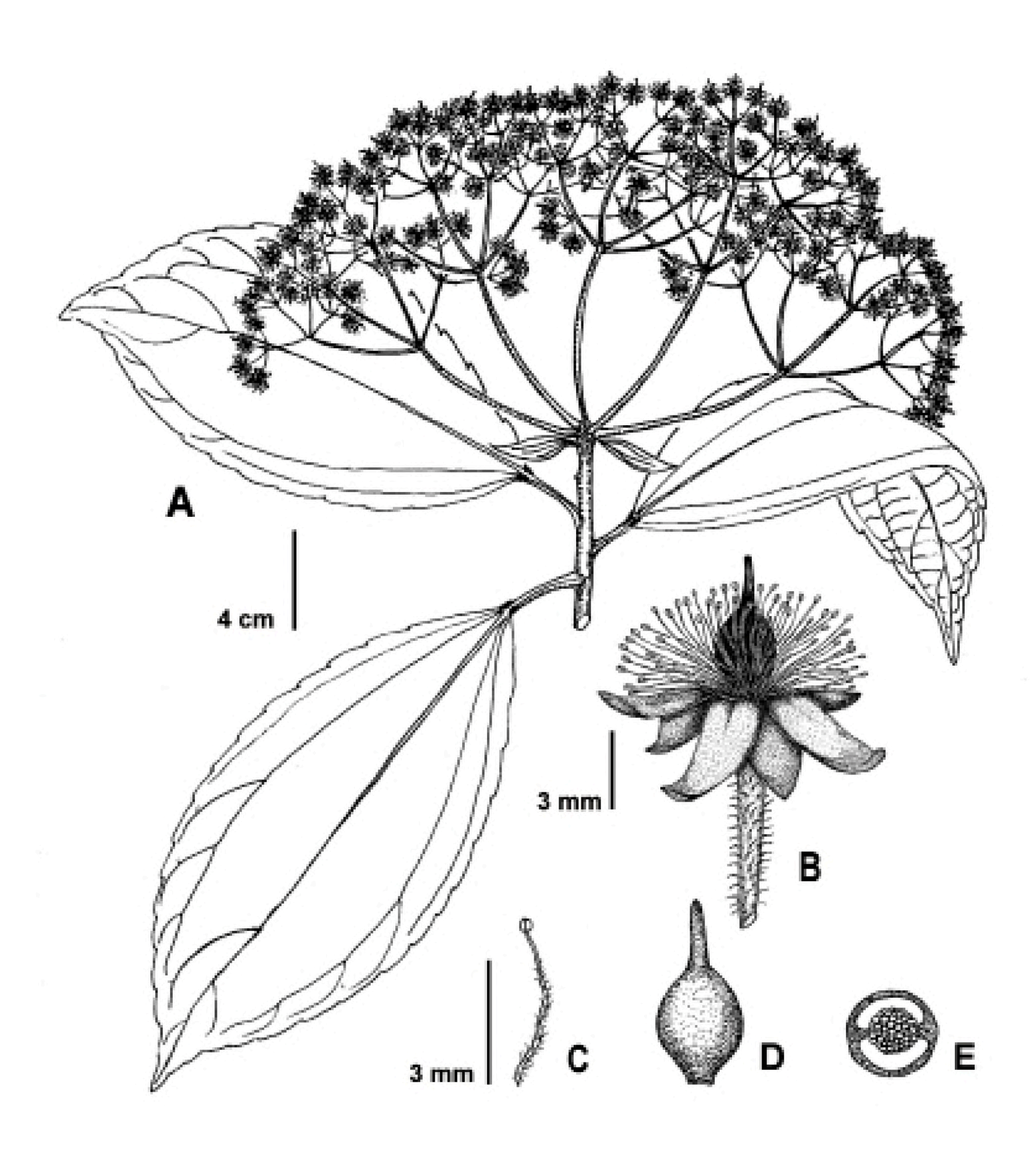


Fig. 1 ***Hasseltia yanachagaensis*** Vásquez & A. Monteagudo. A. Ramita florífera; B. Flor en antesis; C. Estambre; D. Gineceo; E. Corte transversal del ovario (Dibujado de A. Monteagudo *et al*. 15921, HOXA).

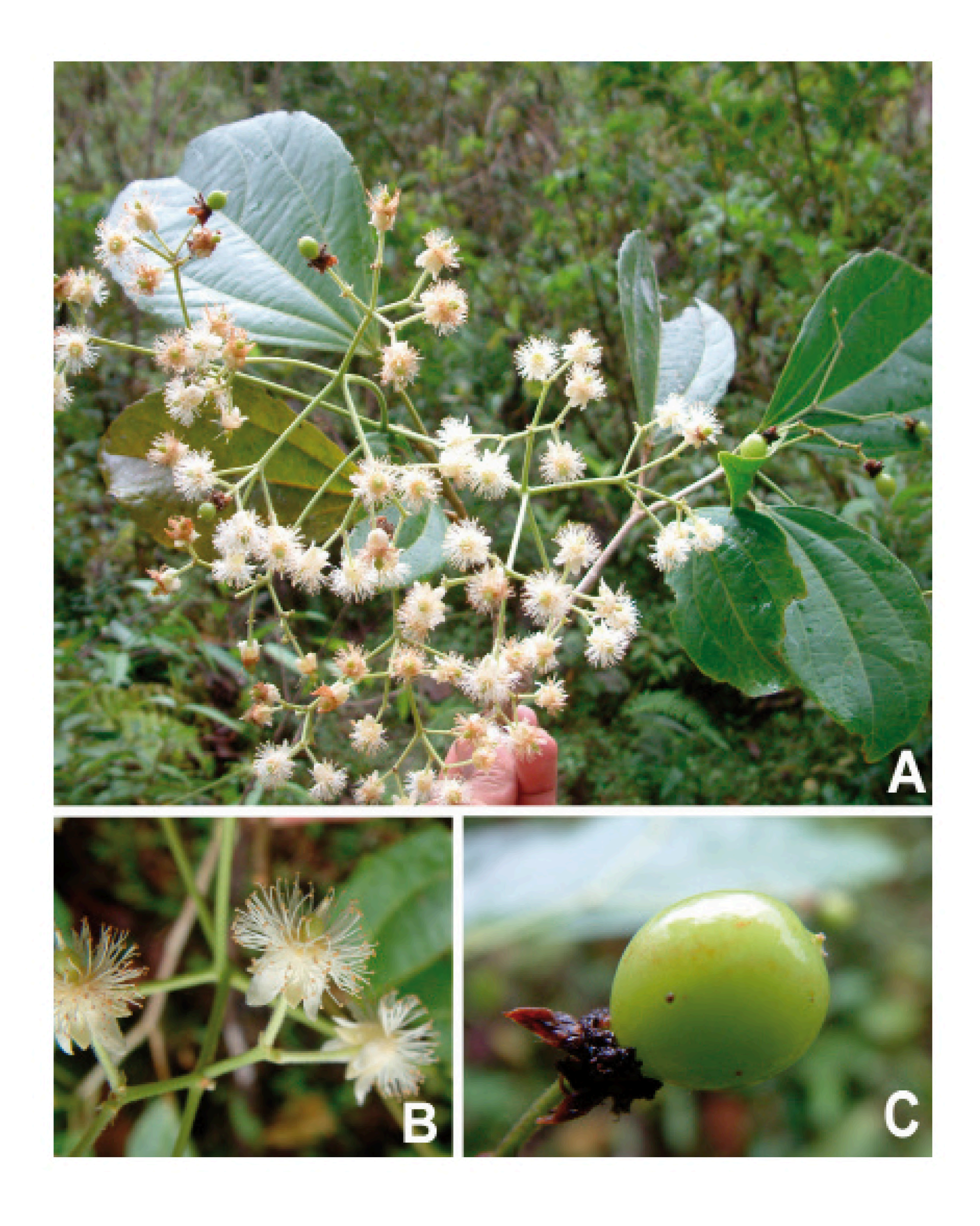


Fig. 2 ***Hasseltia yanachagaensis*** Vásquez & A. Monteagudo. A. Ramita florífera; B. Flor en antesis; C. Fruto inmaduro (A. Monteagudo *et al.* 15921, HOXA).

Agradecimientos

Los autores expresan su agradecimiento al Missouri Botanical Garden (MO), al Herbario San Marcos (USM) y al Herbario Selva Central (HOXA), por el acceso a las colecciones; al Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP), por las facilidades brindadas al concedernos las respectivas autorizaciones de investigación en la Selva Central.

Literatura citada

Alford, M.H. 2006. A new species of *Hasseltia* (Salicaceae) from Costa Rica and Panama. Brittonia 58 (3): 277-284.

Palacios, W. 2012. Cuatro especies nuevas de árboles del Ecuador. Caldasia 34 (1):75-85

Sleumer, H. O. 1980. Flacourtiaceae. Flora Neotropica 22. The New York Botanical Garden.